



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第30卷 >> 第2期

荧光法表征沉积在硅片上的金图形

王影影^{1,2}

(1. 山东大学化学与化工学院, 山东济南 250100; 2. 济宁学院化学系, 山东曲阜 273155)

摘要: 利用硅片上的金表面形成半胱胺自组装膜, 并在半胱胺膜上接上荧光物质异硫氰酸荧光素, 用落射荧光显微镜及电子倍增电荷耦合器件间接表征沉积在硅片上的各种金图形. 该方法简便, 灵敏度高, 表征出的金图形清晰, 最小直径为5-7 μm .

关键词: 荧光法; 表征; 金图形; 半胱胺; 异硫氰酸荧光素

PDF全文下载: [09206.pdf](#)